



Virkemidler for bærekraftig prosessindustri

PROSIN konferansen Fevik 16-17. august 2012

Spesialrådgiver Tor Mühlbradt

Vi gir lokale ideer globale muligheter

Norge har et attraktivt og komplett virkemiddelapparat for en miljøbevisst og fremtidsrettet prosessindustri!

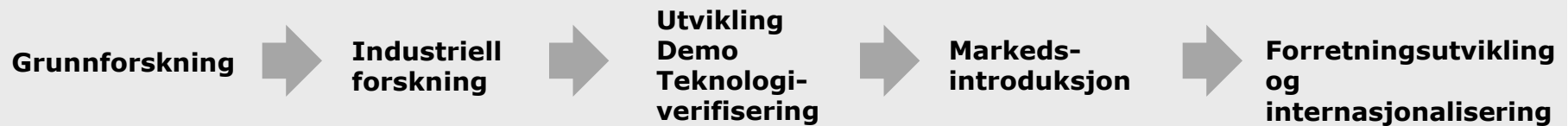


Benytter prosessindustrien seg av dette?

Innhold

- Om virkemiddelapparatet og Innovasjon Norge
- Miljøteknologiordningen og andre penger
- Utfordringer i prosessindustrien

En sammenhengende innovasjonskjede


 Norges forskningsråd

 INNOVASJON
NORGE

 enova

 INNOVASJON
NORGE

 GASSNOVA

 transnova

Forsknings-
infrastruktur



Inkubatorer



Bygg

 SIVA

Virkemiddelapparatet – rule-of-thumb

- Forskningsrådet: støtte til forskning, både universitets- og bedriftsdrevet
- Innovasjon Norge: støtte til bedrifter som ønsker å introdusere nye produkter og tjenester i markedet, og til forretningsutvikling
- Enova: støtte til de som ønsker å ta i bruk nye løsninger
- Gassnova: støtte til de som ønsker å plassere et CO₂ molekyl et annet sted enn i atmosfæren
- SIVA: Tilrettelegge med infrastruktur



NorSun



- IN (2006): 30 mill Investeringsstøtte – SIVA: Bygget 254 mill
IN (2012): 11,5 mill Miljøteknologiordningen
- Forskningsrådet: 12 mill i FoU støtte

Hva gjør Innovasjon Norge?

- Bidrar til nyskaping i norsk næringsliv
- Bidrar til at norske bedrifter blir konkurransedyktige nasjonalt og internasjonalt
- Fremmer norske bedrifters omdømme

Foto: Finnfjord



Foto: Siv Nærø/ Innovasjon Norge



Mål for miljøteknologiordningen:

Skal fremme norsk
miljøteknologi og bidra til
at norsk næringslivs
konkurranssevne styrkes

Hvem kan søke?

*Små, mellomstore
og store bedrifter i
hele landet*



Heidi Widerø / Innovation Norway



Siv Nærø / Innovation Norway



Heidi Widerø / Innovation Norway

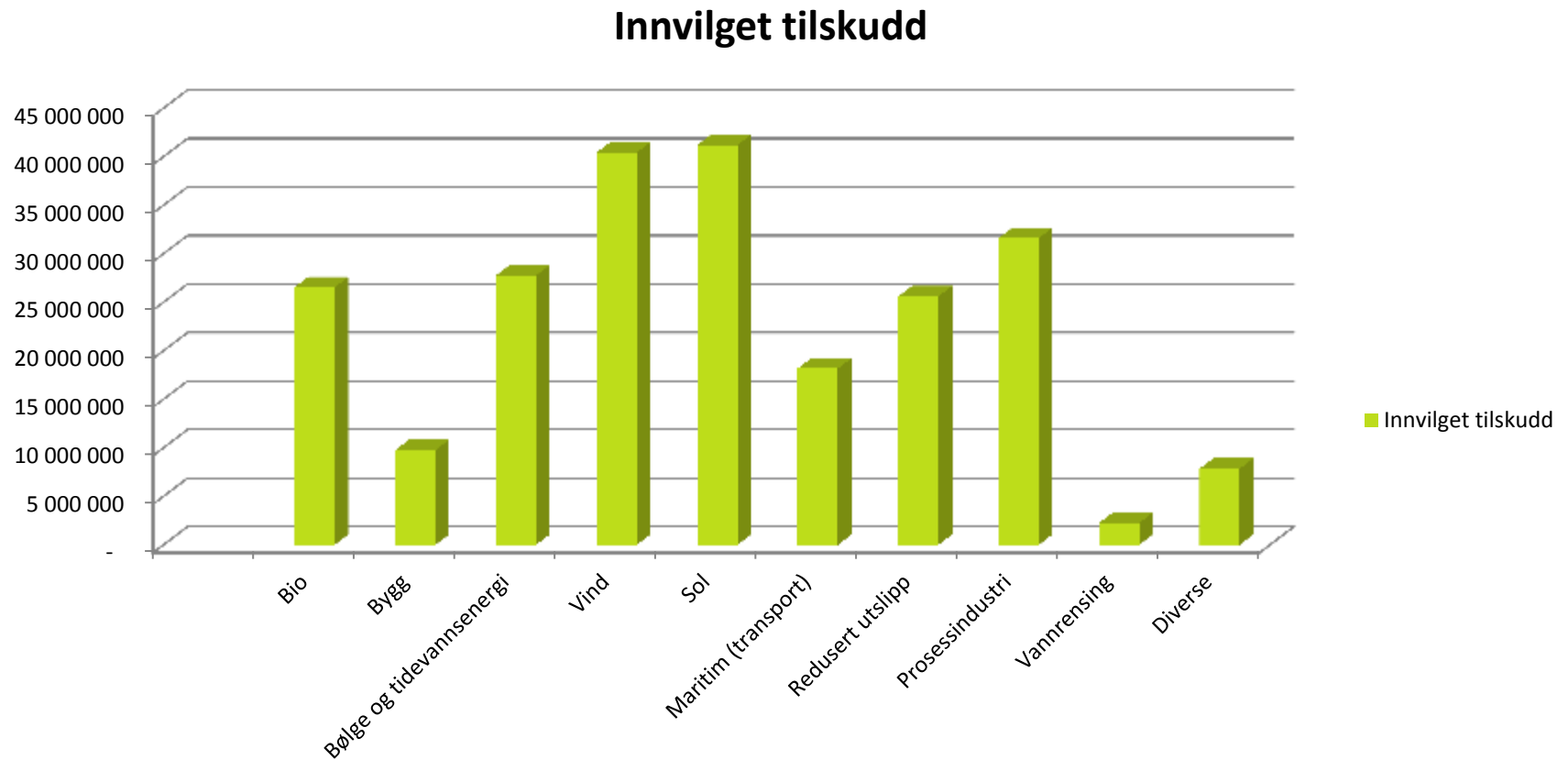
Utviklingsfase

- Vi skal støtte pilot/demoanlegg som skal bygges og utprøves under tilnærmet naturlige forhold
- Prosjekter i svært tidlig fase der hovedformålet er forprosjekt, konseptutvikling og laboratoritesting, prioriteres ikke



Heidi Widerø/ Innovation Norway

Innvilget tilskudd i 2011 fordelt på bransje:





Alcoa får 20 millioner miljøkroner



Alcoa på Lista har 290 ansatte og anlegget på Lista og i Mosjøen sysselsetter nær 750 ansatte. Nå får Alcoa 20 millioner kroner til 'grønnere' aluminiumsproduksjon.

Foto: Odd Rømteland/NRK

Innovasjon Norge bevilger 20 millioner kroner fra miljøteknologiordningen til Alcoa Norway, for å utvikle og teste en mer kostnadseffektiv og miljøvennlig metode for å produsere aluminium.

TERJE SELLEVOLD
terje.sellevoid@nrk.no

Publisert 21.11.2011 12:58

Fra skitten og støvete til høyteknologisk kunnskapsindustri

Hydro Aluminium har fått til lavere utslipp og økt energieffektivisering

- IN støtte: 4,625 mill (2010), 4 mill (2011)
- SkatteFUNN
- Enova støtte: 6,65 mill



Forsknings- og utviklingskontrakter IFU

Tilbud: Nytt/forbedret produkt/løsning

Kompetent norsk leverandør-bedrift

SMB med vekstambisjoner

IFU-kontrakt



Markedsdrevet innovasjon

Behov: Dekkes ikke av eksisterende tilbud i markedet

Krevende kunde

Prosessindustrien I Norge

Kunden i utlandet

Fem gode grunner til å bruke IFU

1. En strukturert prosess tar ideen til markedet
2. Innovasjon i samarbeid gir lønnsomme gevinster
3. Rask tilbakemelding fra markedet
4. Stor sannsynlighet for kommersiell suksess
5. Stor sannsynlighet for teknologisk suksess



Foto: CC by Evil Erin



Innfrir prosjektet kravene?

- ✓ Produktet eller tjenesten er en nyvinning (innovasjon)
- ✓ Det finnes et marked – internasjonalt potensiale
- ✓ Verdiskapingen skal skje i Norge
- ✓ Støtten fra Innovasjon Norge vil være utløsende





I 2006 fikk Pharmaq i samarbeid med et vietnamesisk konsortium, bestående av Bayer Vietnam og Hong My Hatchery, innvilget IFU-midler til fiskevaksineprosjektet. Målet var å redusere dødelighet forårsaket av sykdom og redusere bruken av antibakterielle midler i produksjonen.

Produktet produseres ved Pharmaqs fabrikk i Overalla

Innovasjonslån

- Toppfinansiering av bedrifter med lønnsomme prosjekter
- Gode vilkår sett i forhold til risiko – lån kan gis selv om pantesikkerheten ikke er tilfredsstillende
- Rentefri periode kan innvilges
- Avdragsfrie perioder
- Betinget ettergivelse
- Lang løpetid



Utfordringer

- Relativt få søknader fra prosessindustrien
- Store bedrifter – begrenset hva vi kan være med på
- Små bedrifter – ofte mangel på egenkapital
- Leverandørene til prosessindustrien, hva med dem?
- Privat kapital til store prosjekter, eks Iron Man, Silmag

*Livet er full av muligheter
Det står ikke på oss!*

Takk for meg

